



SEQUENCE LISTING

<110> WANG et al.

<120> RECOMBINANT PROTEINS CONTAINING REPEATING UNITS

<130> MONS:016US

<140> 09/804,733

<141> 2001-03-13

<150> 60/188,990

<151> 2000-03-13

<160> 29

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 5

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(5)

<400> 1

Leu Lys Pro Asn Met

1 5

<210> 2

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(4)

<400> 2

Lys Pro Asn Met

1

<210> 3

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(4)

<400> 3

Val Val Tyr Pro
1

<210> 4

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(15)

<223> Degenerate sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(15)

<223> n=a, t, c or g; r=a or g; y=c or t

<400> 4

ctnaarccna ayatg

<210> 5
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(60)
<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(60)
<223> Degenerate sequence

<400> 5
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60
<210> 6
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(60)
<223> n=any nucleotide, r=a or g, y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(60)

<223> degenerate sequence

<400> 6
catr~~t~~tnggy ttnagcatrt tnggyttnag catr~~t~~tnggy ttnagcatrt tnggyttnag 60

<210> 7

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(25)

<223> Primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(25)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 7
aaagaattcc tnaarccnaa yatgc 25

<210> 8

<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> Primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 8
aaagcggccg ccatr^ttngg yttnagc

27

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> Primer

<400> 9
taatacgact cactataggg

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

20

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(19)

<223> Primer

<400> 10
cgatcaataa cgagtcgcc

<210> 11

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

19

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 11
gtngtntayc cngtngtnta yccngtngtn tayccngtng tntayccn

48

<210> 12

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 12
nggrtanacn acnggprtana cnacnggrta nacnacnggr tanacnac

48

<210> 13

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> Forward primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> n=any nucleotide; y=c or t

<400> 13
aaaggatccg tngtntaycc ngtngtntay ccn
<210> 14
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

33

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> Reverse primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> n=any nucleotide; r=a or g

<400> 14
cccaagcttn ggrtanacna cnggrrtanac nac

33

<210> 15

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(45)

<223> n=any nucleotide

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(45)

<223> Degenerate sequence

<400> 15
gttnccnccng tnccnccngt nccnccngtn ccnccngtnc cnccn

45

<210> 16

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature
<222> (1)..(45)
<223> n=any nucleotide

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(45)
<223> Degenerate sequence

<400> 16
nggnggnacn ggnggnacng gnggnacngg nggnacnggn ggnac

45

<210> 17
<211> 36
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(36)
<223> Forward primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(36)
<223> n=any nucleotide

<400> 17
aaaggatccg tnccnccngt nccnccngtn ccnccn

36

<210> 18

<211> 36

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) .. (36)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) .. (36)

<223> n=any nucleotide

<400> 18

aataagcttn ggnggnacng gnggnacngg nggnac

36

<210> 19

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1) .. (8)

<223> Fusion protein

<400> 19

Val Pro Pro Leu Lys Pro Asn Met
1 5

<210> 20

<211> 48
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) .. (48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) .. (48)

<223> Degenerate sequence

<400> 20
gttnccnccnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg 48

<210> 21

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) .. (48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) .. (48)

<223> Degenerate sequence

<400> 21
catrttnggy tttagngng gnaccatrtt nggyttnagn ggnggnac 48

<210> 22

<211> 58

<212> DNA
<213> Artificial/Unknown
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(58)
<223> Forward primer
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(58)
<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t
<400> 22
gcatgaattc gtnccnccnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg 58
<210> 23
<211> 84
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(84)
<223> Reverse primer
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(84)
<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t
<400> 23
gcatgcggcc gccatrttng gyttagnncg nggnccraan ggnggnagca trtnggytt 60
nagncgnggn ccraanggng gnac 84
<210> 24
<211> 4

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1)..(4)

<223> Trypsin cleavage site

<400> 24

Phe Gly Pro Arg
1

<210> 25

<211> 72

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(72)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(72)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 25

gtncnccnt tyggncncg nctnaarccn aayatggtnc cnccnttygg nccncgnctn 60

aarcgnaaya tg 72

<210> 26

<211> 72

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature.

<222> (1)..(72)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(72)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 26
catr~~t~~tnggy ttnagn~~c~~ng gnccraangg nggnagcatr ttnggyttna gncgnggncc 60
raangggngn ac 72

<210> 27

<211> 82

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(82)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(82)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t .

<400> 27
gcatgaattc gt~~n~~ccnccnt tygg~~n~~ccn~~c~~g nctnaarccn aayatggtnc cnc~~n~~tt~~y~~gg 60
nccn~~c~~gnctn aarcgnaaya tg 82

<210> 28

<211> 84

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(84)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(84)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 28
gcatgcggcc gccatrttng gytttnagnncg nggnccraan ggnngnagca trttnggytt 60
nagnccnggn ccraanggng gnac 84

<210> 29

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1)..(12)

<223> Fusion protein

A/
On

<400> 29
Val Pro Pro Phe Gly Pro Arg Leu Lys Pro Asn Met
1 5 10